



Die Firma Typico aus Lochau hat sich seit ihrer Gründung 1992 vom Pionier für digitalen Großformatdruck über Komplettsysteme für den Event- und Messebau sowie die textile Architektur bis zum Hersteller für Lichtdecken und Leuchten entwickelt.

Innovationen erlauben uns keinen Stillstand.

Christian Gmeiner

Sales Manager - Textile Architektur und Licht

= typico
.COM / .DE / .CH

Beruflicher Werdegang:

Verschiedenste Tätigkeiten von Einkauf/Logistik über Produktmanagement bis COO und CSO in folgenden Unternehmen der Beleuchtungsindustrie:

2000 – 2010 Tridonic GmbH & Co KG

2010 – 2018 Ledon GmbH

seit 2019 Typico GmbH

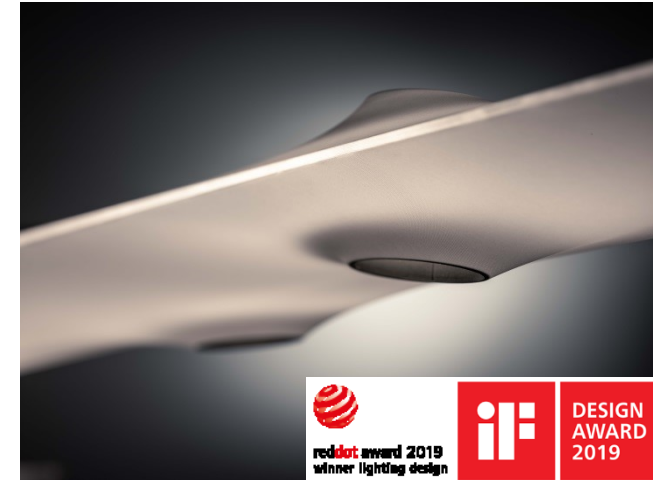


Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung

Die Verwendung von textilen Werkstoffen erweitert die üblichen Eigenschaften und Möglichkeiten einer Leuchte, und schafft dadurch Zusatznutzen für den Kunden. In weiterer Folge soll hier auch die Bedeutung der speziellen Eigenschaften von Textilien als Alleinstellungsmerkmale für verschiedene Beleuchtungslösungen aufgezeigt werden.

1. Beispiel: Produkt „TEELA“
 Innenbeleuchtung / Pendelleuchte
 Büro, Bildung, Hotellerie und Gastronomie, Privat, ...

Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung



Grundnutzen / Must have:

- ✓ Normkonformität
- ✓ Lichtstärke und -verteilung, Entblendung
- ✓ Effizienz

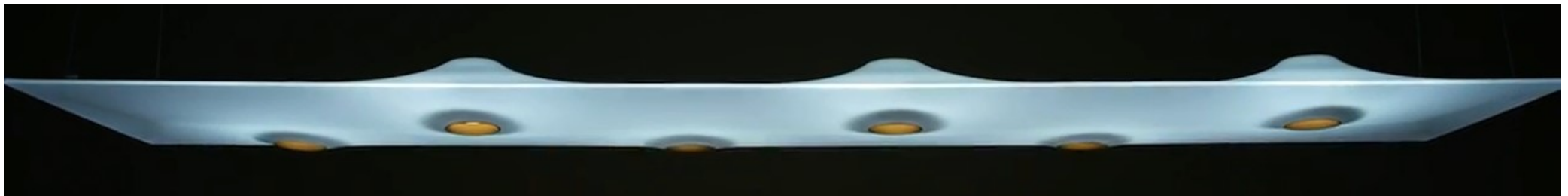
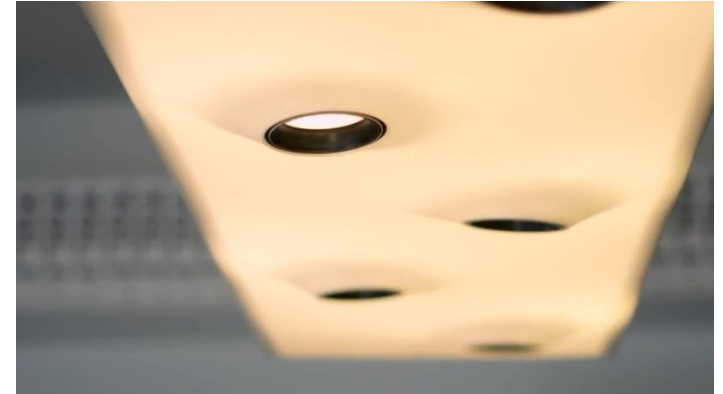
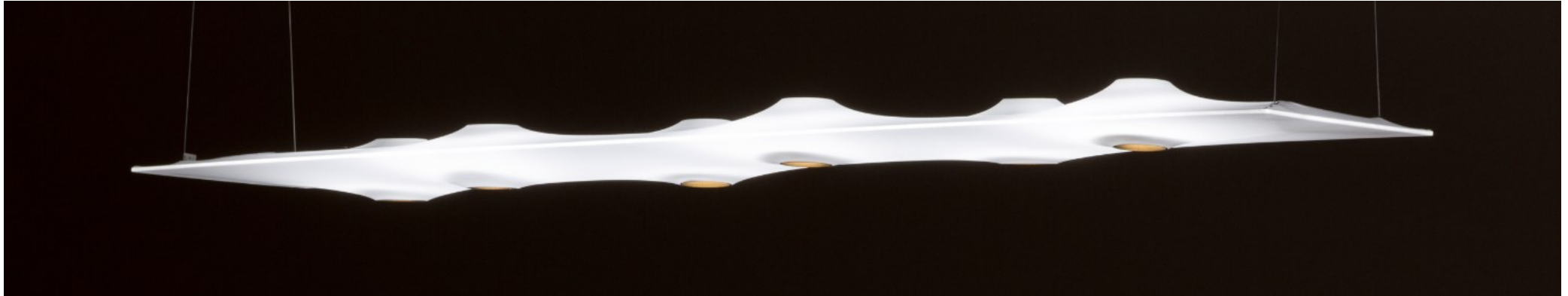
Zusatznutzen / Nice to have:

- ✓ Direkt und Indirektes Licht, separat steuerbar
- ✓ Tuneable White
- ✓ DALI oder Bluetooth

Alleinstellung / Thrilled to have:

- ✓ Design
- ✓ Akustische Wirksamkeit
- ✓ Lichtverteilung adaptierbar

Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung



Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung

Weitere Besonderheit:

- ✓ Frei skalierbare Größe



Größtes bisher installiertes Exemplar ~ 60m²

Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung

Weitere Besonderheit:

- ✓ Sehr flexible Formgebung in 2D und 3D möglich



Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung

Logischer nächster Evolutionsschritt: Lichtdecke



Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung

Die Lichtdecke als multifunktionales Objekt:

- ✓ Angenehme, natürlich wirkende, blendungsarme Beleuchtung
- ✓ Akustisch hoch wirksam
- ✓ Verborgene Sensorik
- ✓ Integrierte Be- und Entlüftung, Klimatisierung
- ✓ Verdeckte Beschallung
- ✓ Integrierte Sicherheitstechnik (Kameras, Sprinkler, Brandschutz, Notbeleuchtung)
- ✓ Gesamte verbaute Technik bleibt von unten revisionierbar

Innovative Möglichkeiten des Werkstoffes Textil in der Beleuchtung

Ausblick:

- Projekt „Tom&Jerry“ – Entwicklung einer akustisch absorbierenden 3D-Gewebekombination, die durch eine spezielle Webstruktur hohe Lichtströme auf kleiner Fläche entblenden kann und gleichzeitig einen hohen Transmissionsgrad für sichtbares Licht erreicht.
- Projekt „One“ – Premium Leuchte mit extremer Verbesserung der Raumakustik durch die Kombination eines innovativen, schallabsorbierenden und dimensionsstabilen Gehäusestoffes mit dem oben erwähnten neuen bipolaren Gewebe